DA-F680

Wireless Audio with Dock

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more a complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

SAMSUNG

features

NFC support

Connect your NFC compatible device via Bluetooth to the Wireless Audio with Dock using this simple set-up procedure and play music on the device through the Wireless Audio with Dock.

Galaxy Docking Audio Speaker System

Using the system's docking station, dock, charge and then play some Samsung Galaxy devices released after S3(Android OS 4.1.2 or later) through the system's built-in speakers.

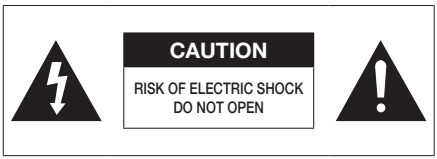
Bluetooth Function

Connect a Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock and enjoy music from the device with high quality stereo sound, all without wires!

safety information

SAFETY WARNINGS

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

WARNING : To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.

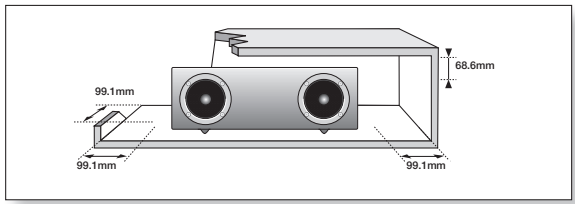
CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

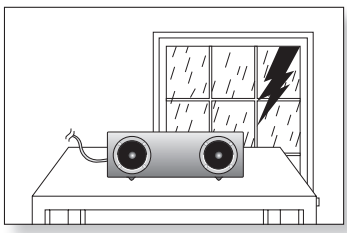
CAUTION

- Do not expose this apparatus to dripping or splashing. Do not put objects filled with liquids, such as vases on the apparatus.
- To turn this apparatus off completely, you must pull the power plug out of the wall socket. Consequently, the power plug must be easily and readily accessible at all times.

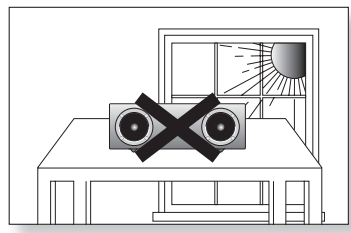
PRECAUTIONS



Ensure that the AC power supply in your house complies with the power requirements listed on the identification sticker located on the back of your product. Install your product horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (70~100 mm). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not place the unit on amplifiers or other equipment which may become hot. This unit is designed for continuous use. To fully turn off the unit, disconnect the AC plug from the wall outlet. Unplug the unit if you intend to leave it unused for a long period of time.

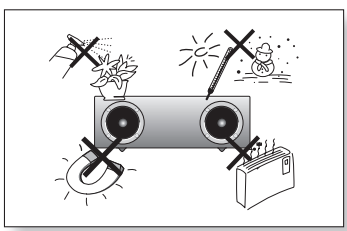


During thunderstorms, disconnect the AC plug from the wall outlet. Voltage peaks due to lightning could damage the unit.



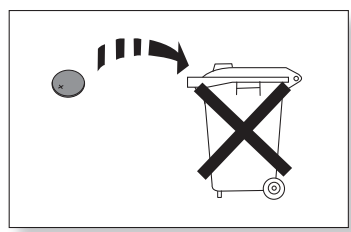
Do not expose the unit to direct sunlight or other heat sources.

This could cause the unit to overheat and malfunction.



Protect the product from moisture (i.e. vases) , and excess heat (e.g.fireplaces) or equipment creating strong magnetic or electric fields Disconnect the power cable from the AC supply if the unit malfunctions. Your product is not intended for industrial use. This product is for personal use only.

Condensation may occur if your product has been stored in cold temperatures. If transporting the unit during the winter, wait approximately 2 hours until the unit has reached room temperature before using.



The batteries used with this product contain chemicals that are harmful to the environment.

Do not dispose of batteries in the general household trash.

contents

FEATURES 2

2 Features

SAFETY INFORMATION 3

3 Safety warnings
4 Precautions

GETTING STARTED 6

6 Before reading the user's manual
6 What's included

DESCRIPTIONS 7

7 Top/Front/Rear Panel

REMOTE CONTROL 9

9 Tour of the remote control

POWER ON AND VOLUME CONTROL 10

10 Turning the Power on/off
10 Adjusting the volume

CONNECTIONS 11

11 Using the Spacer Cover
12 Connecting a device to the Galaxy Dock
13 Connecting an audio device using AUX IN
14 Connecting the NFC function
15 Using Bluetooth

FUNCTIONS 18

18 Using the TV mode (SoundShare)
18 Using the docking mode with Samsung Galaxy Devices
19 Using the Bluetooth mode
20 Using the USB mode
21 Software upgrade (only USB mode)

TROUBLESHOOTING 22

22 Troubleshooting

APPENDIX 23

23 Specifications

getting started

BEFORE READING THE USER'S MANUAL

Note the following terms before reading the user manual.

Icons used in this manual

Icon	Term	Definition
	Caution	Indicates a situation where a function does not operate or settings may be canceled.
	Note	Indicates tips or instructions on the page that help a function operate.

Safety Instructions and Troubleshooting

1) Familiarise yourself with the Safety Instructions before using this product. (See page 3)
2) If a problem occurs, check Troubleshooting. (See page 22)

Copyright

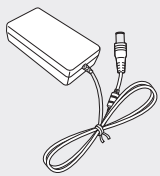
©2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; no part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

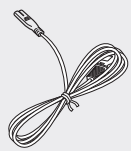
WHAT'S INCLUDED

Check for the supplied accessories shown below.

Remote Control / Lithium Battery (3V)

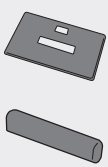


Power Adapter



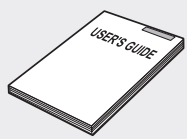
Power Cable

Audio Cable



Spacer Cover/ Protection Cover

Cloth



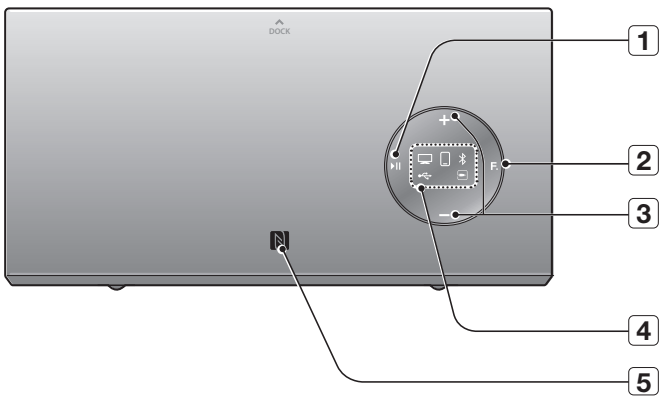
User Manual

■ The appearance of the accessories may differ slightly from the illustrations above.

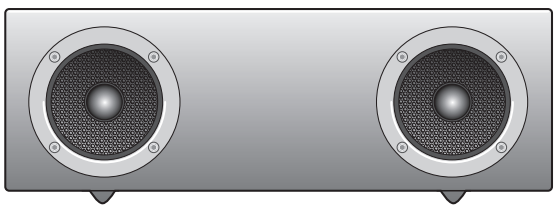
descriptions

TOP/FRONT/REAR PANEL

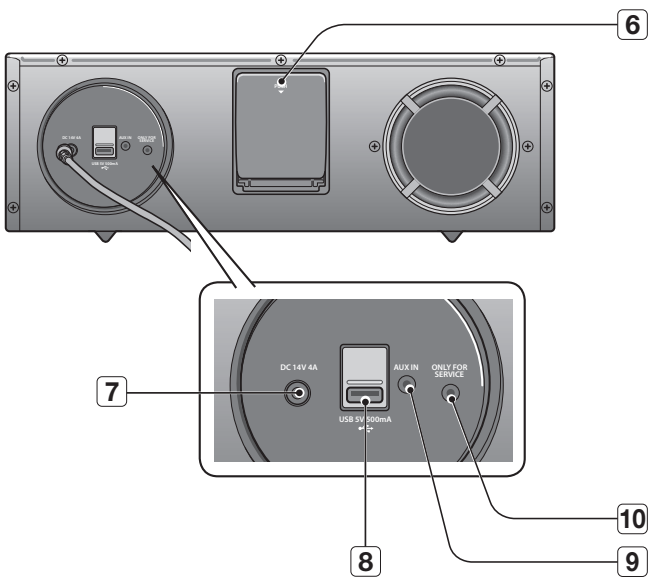
<TOP>

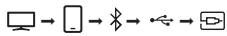


<FRONT>



<REAR>



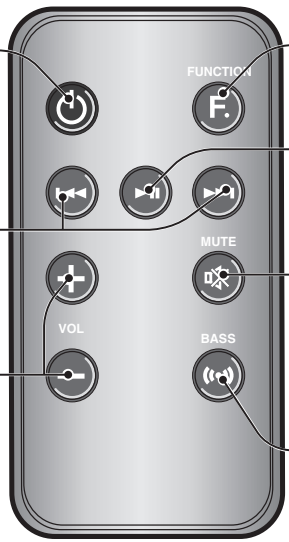
1	**PLAY/PAUSE BUTTON**	Play or pause a music file. Press the button for 3 seconds to turn off.
2	**FUNCTION BUTTON**	Switches the mode as follows : 
3	**VOLUME +/- BUTTON**	Controls the volume level.
4	**FUNCTION DISPLAY**	When you change the mode with the Function button, the icon of the selected mode is displayed in white on the Function Display. The LED blinks when you turn the power on and stops blinking when the unit is on and ready to play.
5	**NFC TAG**	Connect your NFC compatible device via Bluetooth to the using this simple set-up procedure.
6	**GALAXY DOCK**	Provides a 5-pin dock for Samsung Galaxy devices and a 30-pin dock for Samsung Galaxy Tab devices.
7	**DC 14V**	Connect the unit's DC adapter to this jack.
8	**USB PORT**	Connect a regular stick type USB storage device such as a thumb drive to play files stored in the device.
9	**AUX IN**	Connect to the Analog output of an external device.
10	**ONLY FOR SERVICE**	This jack is for service only.

- When you turn on this unit, there will be a 4 to 5 second delay before it produces sound.
- To update the product's software via USB port, it is required to use a USB memory device.

- This unit can connect to mobile devices with high audio output levels. When you connect this unit to external devices with high output levels, it may lower the audio output to protect the amp and speakers.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, hold the plug. Do not pull the cable.

remote control

TOUR OF THE REMOTE CONTROL



POWER BUTTON

Turns the unit on and off.

CONTROL BUTTON

Search for the next or previous music file.

VOLUME

Adjusts the volume level of the unit.

FUNCTION BUTTON

Selects the Function mode.

PLAY/PAUSE BUTTON

Play or pause a music file.

MUTE BUTTON

Mutes the sound from this unit. Press again to restore the sound to the previous volume level.

BASS BUTTON

Optimise the sound based on your tastes.

Installing battery in the Remote Control

1. Open the cover of the remote control by putting your fingernail into the gap between the cover and body of the remote control. Then, lift the cover and separate it completely.
2. Install a 3V Lithium battery. Insert the battery into the battery compartment with the + side facing up.
3. Fit the remote control's cover to the remote control. Next, lower the cover so that it is flush with the body of the remote, and then press the cover into the body by pushing the edges down with your hand.

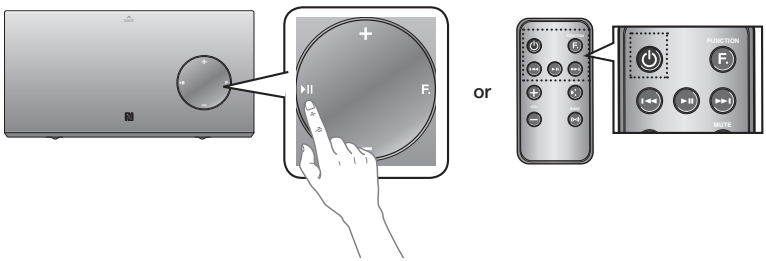
▪ Be careful not to catch your fingernail in the gap when you lift the cover. You can damage your fingernail.

Operation Range of the Remote Control

You can use the remote control up to 7 meters in a straight line from the unit. You can also operate the remote at a horizontal angle of up to 30° from the remote control sensor.

power on and volume control

TURNING THE POWER ON/OFF



1. To turn on this unit, press any button on the unit's top panel when the unit is in Standby mode.

or,

Press **POWER** on the remote control.

2. To turn off this unit, press the ►II button on the unit's top panel for more than 3 seconds.

or,

Press **POWER** on the remote control again.

- The unit turns off automatically in the following situations:
  - BT/Dock/SoundShare mode : If there is not connected for about 25 minutes.
  - USB mode : If there is no audio signal for about 25 minutes.
  - AUX mode : If no KEY input is entered for 8 hours when the cable is connected.

ADJUSTING THE VOLUME

Use +,- buttons to adjust the volume. The function LEDs light from left to right when you turn the volume up and from right to left when you turn the volume down. The LEDs do not flicker if you try to increase the volume when it has already been set to maximum or try to decrease the volume when it has already been set to minimum.

Press the **+/–** button on the right side of the top panel.

or,

Press **VOL +/–** on the remote control.

- The volume level increases or decreases when you press VOL +/–.
- You can also use the volume controls of devices connected using the Galaxy Dock or Bluetooth to control the volume. However, your ability to control the volume using the volume controls of devices connected using Bluetooth may be limited.

USING THE SPACER COVER

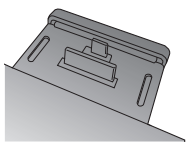
Attach the space cover if you want to dock a Samsung Galaxy Phone or Galaxy Tab device having no protective case onto the Galaxy Dock.

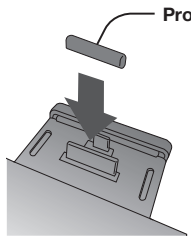
- Use it for stable installation of your device considering the shape of the device.

The Galaxy Dock also comes with a protective cover for the 30-pin Samsung Galaxy Tab device connector. Use the protective cover for the 30-pin connector when you attach the 5-pin Samsung Galaxy Phone device.

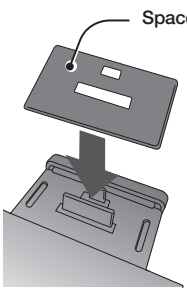
See the illustrations below for additional instructions.

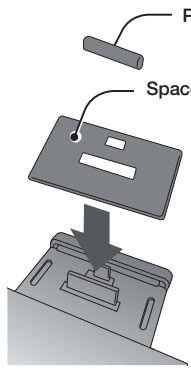
When docking a device, use appropriate support considering the docking device's protective case or the device's shape for further stability.





Used for docking devices having no protective case on it.

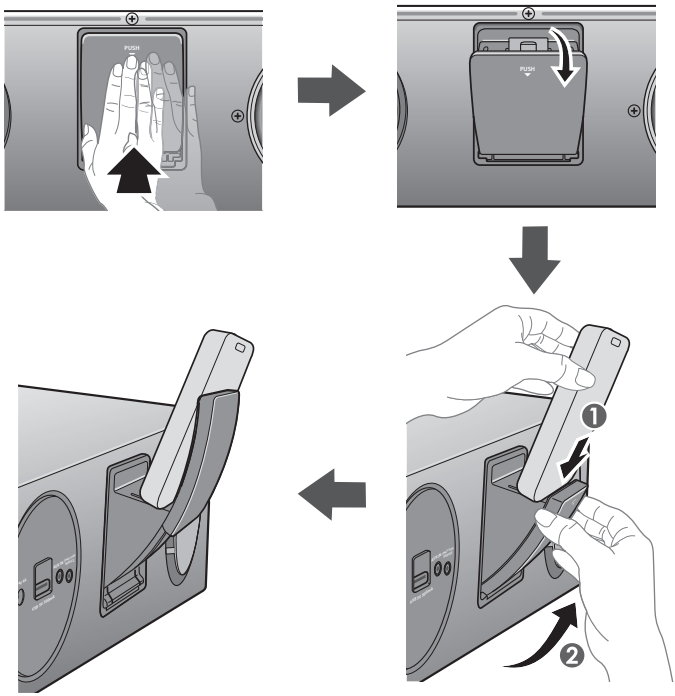




- It is impossible to dock a device to the Galaxy Dock that has a case thicker than 1.5mm or an unusual rounded bottom.

CONNECTING A DEVICE TO THE GALAXY DOCK

How to connect a device to the Galaxy Dock.



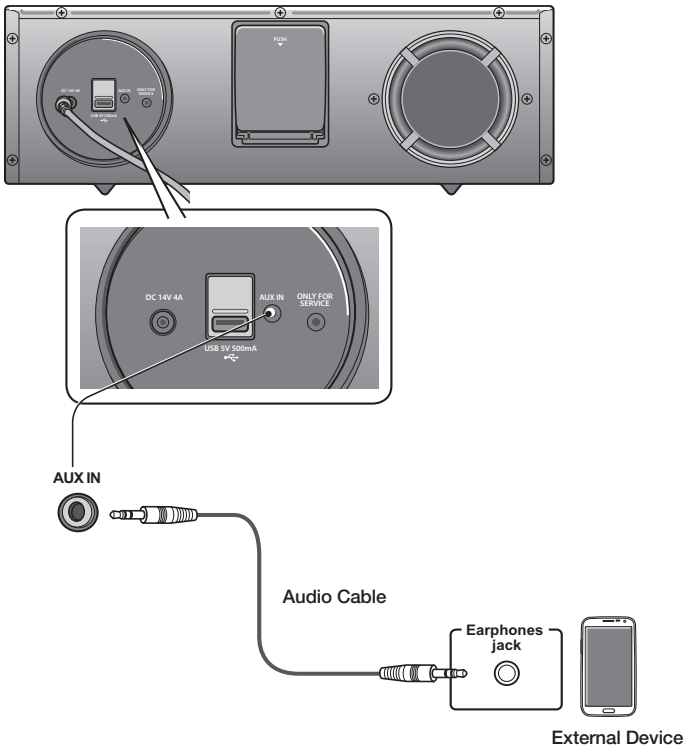
1. The **GALAXY DOCK** is located on the back of the product. To open, push it in gently.
2. Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the icon appears in the display.
   - Each time you press the button, the selection changes as follows :
   - The selected mode is displayed in white in the Function Display.
3. If you have a Samsung Galaxy Phone device, connect the device to the 5 pin (smaller) connector to connect to the Galaxy Dock. If you have a Samsung Galaxy Tab Device, connect the device to the 30 pin (larger) connector on the Galaxy Dock.
4. Lift the device support up as shown to prevent the device from sliding or falling off the Galaxy Dock.

- Turn on your Samsung Galaxy device before you docking it to the Galaxy Dock.
- This unit doesn't support the simultaneous docking of Samsung Galaxy Phone and Samsung Galaxy Tab Device.
- Connect your Samsung Galaxy device to the Galaxy Dock before starting Docking mode. (See page 18)

CONNECTING AN AUDIO DEVICE USING AUX IN

This section explains how to connect the unit to an audio device.

This unit is equipped with one audio analog jack for connecting an audio device.



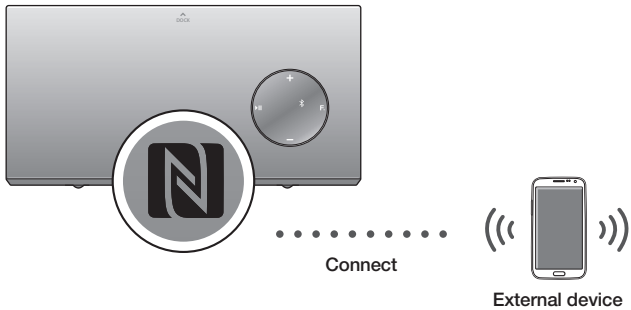
AUX IN

1. Connect AUX IN (Audio) on the back of the unit to the earphone jack of the external device or audio device.
2. Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the icon appears in the display.
   - Each time you press the button, the selection changes as follows :
   - The selected mode is displayed in white in the Function Display.

■ Before moving or installing this product, be sure to turn off the power and disconnect the power cord.

CONNECTING THE NFC FUNCTION

Connect your NFC compatible device via Bluetooth to the Wireless Audio with Dock using this simple set-up procedure and play music on the device through the Wireless Audio with Dock.



1. Turn on the NFC function on the device and make sure the screen lock function on the device is off. The device's NFC function will not work if screen lock is on.
2. Gently touch the top of the Wireless Audio with Dock's top panel with the NFC supported device.
   - If the Wireless Audio with Dock is off, it will turn on automatically.
3. A pop-up asking whether to proceed with the Bluetooth connection appears on the device. Select <**Yes**>.
   - When the connection is complete, the 'connected' message appears.
4. To disconnect the NFC device, touch the device to the Wireless Audio with Dock's top panel again. To connect another NFC device while the first device is still connected, touch that device to the Wireless Audio with Dock's top panel. The Wireless Audio with Dock will disconnect the first device and connect to the second device.

- The NFC function is built into Android devices running Android OS 4.1.2 Jellybean or later.
  - If your device is running an Android OS earlier than Android OS 4.1.2 Jellybean, you must download the 'Samsung NFC Connection' application from Android market to use the NFC function.
- The position of the NFC antenna differs on devices. Check where the NFC antenna is located before connecting.
- If your device is covered with a thick case, the connection may not succeed.
- For further details on NFC tag location of an external device, refer to the manual of the device.
- The N-Mark is a trademark or registered trademark of NFC Forum, Inc. in the United States and in other countries.
- To use NFC function, enable NFC read/write setting of the corresponding device before pairing.
- If NFC pairing failed to establish Bluetooth connection, try again.

USING BLUETOOTH

You can connect the Wireless Audio with Dock to Bluetooth devices and enjoy music with high quality stereo sound, all without wires!

What is Bluetooth?

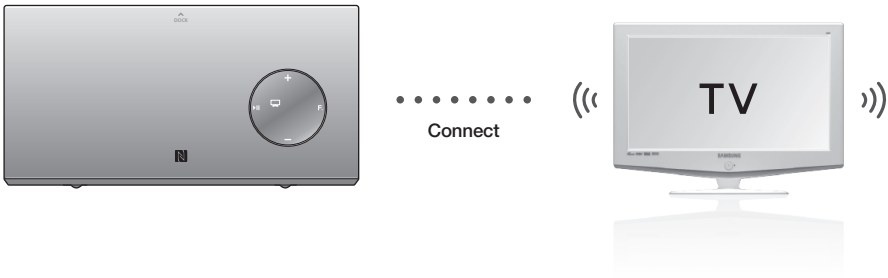
Bluetooth technology lets Bluetooth-compliant devices interconnect easily with each other using a short wireless connection.

- A Bluetooth device may cause noise or malfunction, depending on usage, when:
  - A part of your body is in contact with the receiving/transmitting system of the Bluetooth device or the Wireless Audio with Dock.
  - It is subject to electrical variation from obstructions caused by a wall, corner, or by office partitioning.
  - It is exposed to electrical interference from same frequency-band devices including medical equipment, microwave ovens, and wireless LANs.
- Keep the Wireless Audio with Dock and the Bluetooth device close together when pairing.
- The further the distance between the Wireless Audio with Dock and Bluetooth device, the worse the quality. If the distance exceeds the Bluetooth operational range, the connection is lost.
- In poor reception-sensitivity areas, the Bluetooth connection may not work properly.
- The Bluetooth connection only works when the Bluetooth device is close to the set. The connection is automatically cut off if the Bluetooth device moves out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.
- This wireless device may cause electric interference during its operation.

- You may be required to enter a PIN code (password) when connecting the Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock. If the PIN code input window appears, enter <0000>.
- The Wireless Audio with Dock supports SBC data (44.1kHz, 48kHz).
- The AVRCP feature is supported.
- Connect only to a Bluetooth device that supports the A2DP (AV) function.
- You cannot connect to a Bluetooth device that supports only the HF (Hands Free) function.
- Only one Bluetooth device can be paired at a time.
- The Wireless Audio with Dock may not search or connect properly in the following cases:
  - If there is a strong electrical field around the Wireless Audio with Dock.
  - If several Bluetooth devices are simultaneously paired to the Wireless Audio with Dock.
  - If the Bluetooth device is turned off, not in place, or malfunctions
  - Note that such devices as microwave ovens, wireless LAN adaptors, fluorescent lights, and gas stoves use the same frequency range as the Bluetooth device, which can cause electric interference.

To connect the Wireless Audio with Dock to a Bluetooth compatible Samsung TV (SoundShare)

This section explains how to connect the Wireless Audio with Dock to a Bluetooth compatible SAMSUNG TV.



<To pair to your TV>

To produce TV sound on your Wireless Audio with Dock via Bluetooth connection, you need to pair your system to the Bluetooth compliant TV first. Once the pairing is established, the pairing information is recorded and kept and no further Bluetooth connection message will appear from the next time. Keep the Wireless Audio with Dock and the TV close together before pairing. (It is recommended to pair devices within 1 meter.)

1. Turn on the Samsung TV and Wireless Audio with Dock.
   - Set "Add New Device" in the TV's "SoundShare Settings" menu to "On".
2. When you change the mode of Wireless Audio with Dock to TV, a message asking whether to proceed with Bluetooth pairing appears. Select <**Yes**> on the TV screen, then the pairing with the Wireless Audio with Dock will be completed.
   - The TV indicator blinks, and stops blinking.
   - The Wireless Audio with Dock Bluetooth pairing is complete.
   - Once pairing is completed, only the volume can be controlled with the TV remote.

<To cancel pairing to your TV>

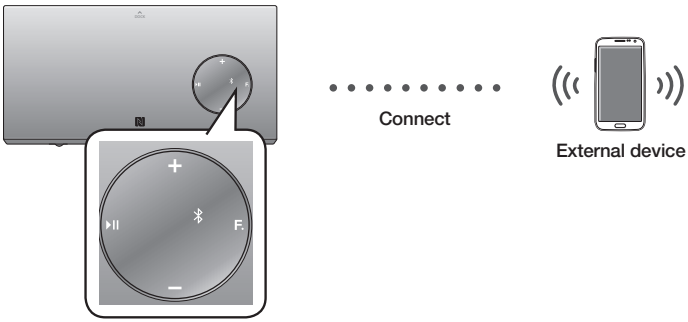
If you want to pair your Wireless Audio with Dock to a TV other than the connected TV, you should cancel the existing pairing in the Wireless Audio with Dock. It is possible to cancel the pairing in the way below.

To cancel the pairing, press the ►II button on the remote control for 5 seconds in TV mode. TV blinks and the connection terminates. This unit will automatically pair to a TV once you cancel the existing pairing and the new TV is ready for connection.

- If the TV cannot be connected, please try to reconnect it after pressing the ►II button on the remote control for 5 seconds in the TV mode.
- The SoundShare function is supported by some Samsung TVs released after 2012. Check whether your TV supports SoundShare before you begin. (For more information, refer to the user's guide of your TV.).
- You should update TV software to the latest version to operate TV pairing (SoundShare) function. Check the instructions for updating and applicable models from the support page on website (http://www.samsung.com) or contact the call centre.

To connect the Wireless Audio with Dock to a Bluetooth device

Before you begin, confirm that your Bluetooth device supports the Bluetooth compliant stereo headset function.

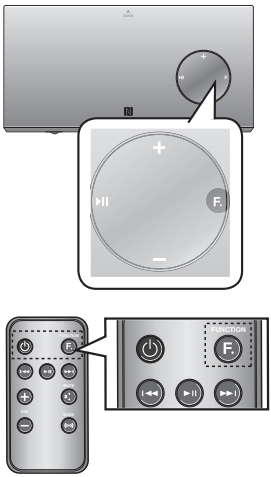


aptX®

aptX enables high quality Bluetooth stereo audio that delivers wired audio quality wirelessly.

1. Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock to select the ᛒ icon.
2. Press the top **F.** button for 3 seconds on top panel in Bluthooth mode.
3. The Bluetooth indicator blinks quickly and the product changes to the pairing mode.
4. Scan or Search for the Wireless Audio with Dock on your Bluetooth device.
5. Select "**[Samsung] W_Audio**" on the list of items found by the Bluetooth device.
   - If the Bluetooth device fails to pair with the Wireless Audio with Dock, please cancel Bluetooth pairing on the Bluetooth device and repeat Steps 2, 3, and 4.
6. Play music on the connected device.

- In Bluetooth connection mode, the Bluetooth connection will be lost if the distance between the Wireless Audio with Dock and the Bluetooth device exceeds 5m.
- About Automatic Bluetooth Connection
  - The last Bluetooth connection will be restored automatically if available when the Bluetooth device has been switched to Bluetooth mode, enabled Bluetooth mode or powered up in Bluetooth mode.
  - It automatically attempts to restore the Bluetooth pairing for 1 minute if switched to Bluetooth mode using the function key or powering on the device.



Using the input mode

You can select the following inputs: → → → → → .
Press an appropriate button on the remote control to select a desired mode, or press **F.** to select from: → → → → → .

Input mode	Display
TV mode	
Docking mode	
BLUETOOTH mode	
USB mode	
AUX input	

USING THE TV MODE (SoundShare)

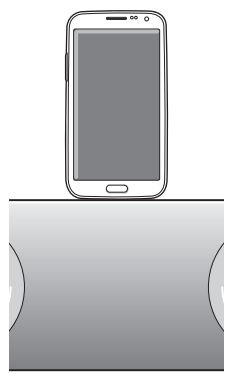
Press the **F.** button to select the mode, and then connect the TV to the Wireless Audio with Dock. (See page 16)

- The unit will play the TV's audio when it is connected to the TV.
- If you change the Wireless Audio with Dock's input source or turn it off, you will hear audio from the TV again.

- You can control the volume only with the Wireless Audio with Dock.

USING THE DOCKING MODE WITH SAMSUNG GALAXY DEVICE

Press the **F.** button to select the mode, and then connect the Samsung Galaxy device to the Galaxy Dock. (See page 12)



<Samsung Galaxy device>

1. Select the mode as described above, and then connect the Samsung Galaxy device to the Galaxy Dock as described in Connecting a Device to the Galaxy Dock. (Page 12)
2. Select and play the desired music in the Samsung Galaxy device.
   - The music will play through the Wireless Audio with Dock's speakers.

- You can play the music in some Samsung Galaxy devices released after S3 (Android OS 4.1.2 or later).
- Wireless Audio with Dock does not support playing music with Galaxy Tap. It only supports charging.

USING THE BLUETOOTH MODE

Press the **F.** button to select the ᛒ mode, and then connect the Bluetooth device to the Wireless Audio with Dock. (See page 17)

To connect your Bluetooth device when the Wireless Audio with Dock is in Bluetooth mode, search for the Wireless Audio with Dock on the device's Bluetooth list. Select the Wireless Audio with Dock, and then connect. Once the Wireless Audio with Dock has connected, select and play the desired music.

The music will play through the Wireless Audio with Dock's speakers.

- If you want to change the device which is connected through Bluetooth mode to other device, disconnect the existing device and try to connect to the other device which you want to use.
- While in Bluetooth communication, Play/Pause/Next/Back operations may not be available depending on used mobile device and application.
- Operating Bluetooth device paired to the Wireless Audio with Dock may cause stuttering if operated while the Wireless Audio with Dock is playing back from AUX input.

To disconnect the Bluetooth device from the Wireless Audio With Dock

You can cancel the Bluetooth pairing from the Wireless Audio with Dock. For instructions, see the Bluetooth device's user manual.

- The Wireless Audio with Dock will be disconnected.

To disconnect the Wireless Audio with Dock from the Bluetooth device

Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock for 3 seconds to switch to the Standby mode for the pairing or press the **F.** button to switch from ᛒ to another mode or turn off the power by pressing the Power button on the remote control.

- The currently connected device will be disconnected.

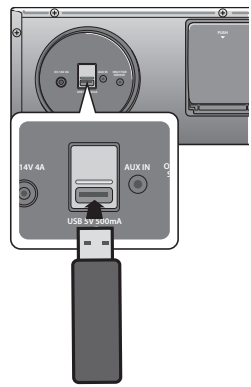
- The Bluetooth connection only works when the Bluetooth device is close to the set. The connection is automatically cut off if the Bluetooth device moves out of range. Even within range, the sound quality may be degraded by obstacles such as walls or doors.

USING THE USB MODE

1. Connect the USB device to the USB port on the back of the unit.
2. Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the icon appears in the display.
   - Each time you press the button, the selection changes as follows :
   - The selected mode is displayed in white in the Function Display.

Before you connect a USB device

Read the list below to check compatibility.

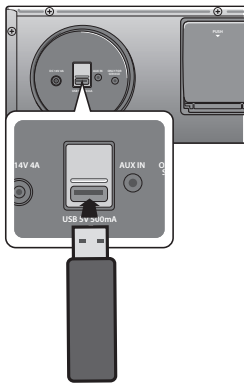


- This product may not be compatible with certain types of USB storage media.
- The FAT16 and FAT32 file systems are supported.
  - The NTFS file system is not supported.
- Connect a USB device directly to the USB port of the product. Otherwise, you may encounter a USB compatibility problem.
- Do not connect multiple storage devices to the product via a multi-card reader. It may not operate properly.
- Digital camera PTP protocols are not supported.
- Do not remove the USB device while it is being read.
- DRM-protected music files (MP3, WMA) from a commercial web site can not be played.
- Compatibility list

Format	Music	
File name	MP3	WMA
File extension	.MP3	.WMA
Bit rate	80~320 kbps	56~128 kbps
Version	-	V8
Sampling Frequency	44.1KHz	44.1KHz

- Do not connect your mobile device to the USB port and the Docking station at the same time for recharging.
- Source of not supported sampling frequency may not play back properly.

SOFTWARE UPGRADE (ONLY USB MODE)



1. Visit www.samsung.com.
2. Click **SUPPORT** on the top right of the page.
3. Enter the product's model number into the search field, and then click **Find Product**.
4. Click **Get downloads** in the Center of the page below the Downloads header.
5. Click **Firmware** in the Center of the page.
6. Click **ZIP** file icon of the upgrade file.
7. Once popup window appears, click **OK** and continue to download and save upgrade file onto your PC.
8. Uncompress downloaded .zip file into a certain folder of your PC.
9. Copy all files in the folder to the USB flash drive's root directory.
   - Upgrading allows only one file set for upgrading at a time.
10. Press the **F.** button on the top panel of the Wireless Audio with Dock repeatedly until the ⇜ icon appears in the display. Insert the USB drive into the USB port on the back panel of the unit.
11. The LED will blink during the Software update process. The product will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
    - It may take longer depending on the functions to upgrade. (Maximum 10 minutes)
    - Turn on the product again.

- Do not disconnect the power or remove the USB drive while an upgrade is being applied. The main unit will turn off automatically after completing the firmware upgrade.
- When software is upgraded, settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.
- If the firmware fails to upgrade, we recommend formatting the USB drive in the FAT16 format and then trying again.
- For upgrading purposes, do not format the USB drive in NTFS format. It is not a supported file system.
- Depending on the manufacturer, the USB may not be supported.
- Disconnect the Wireless Audio with Dock from the Internet and any external devices before you upgrade the software.
- You cannot charge other external devices through this USB port.
- Refer to the Upgrade Guide from the website.

troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

Symptom	Check	Remedy
The unit does not turn on.	• Is the power cord plugged into the outlet?	• Connect the power plug to the outlet.
A function does not work when the button is pressed.	• Has the Wireless Audio with Dock or the remote been exposed to static electricity?	• Disconnect the power plug and connect it again.
Sound is not produced.	• Is the unit properly connected to device? • Is the Mute function on? • Is the volume set to minimum?	• Connect it correctly. • Press the Mute button to cancel the function. • Adjust the volume.
The remote control does not work.	• Are the batteries drained? • Is the distance between remote control and main unit too far?	• Replace with new batteries. • Operate closer to the main unit.
The SoundShare (TV pairing) failed.	• Is your TV a supporting model? • Is your TV firmware the latest version? • Does an error occur in connection?	• Check whether your TV is a supporting model or not. (http://www.samsung.com) • Update your TV with the latest firmware. • Reset the unit. Press the **F.** button of the unit for 3 seconds in the TV mode. • Contact the call centre.

appendix

SPECIFICATIONS

Model name	DA-F680		
GENERAL	Weight		4.03 kg
	Dimensions (W x D x H)		400 x 200 x 142 mm
	Operating temperature range		+5°C~+35°C
	Operating humidity range		10 % to 75 %
AMPLIFIER	Rated output power	Front L/R	10Wx2 (4Ω), THD = 1%, 1kHz
		Subwoofer	20W (4Ω), THD = 10%, 80Hz
	Input sensitivity/Impedance		800mV/56Kohm
	S/N ratio (analog input)		65 dB
	Separation(1kHz)		60 dB
FREQUENCY RESPONSE	Analog input		20Hz~20kHz(±3 dB)
	Digital input/48kHz PCM		20Hz~20kHz(±3 dB)
DOCKING RATING	Galaxy Tab		5 V 2.0 A
	Galaxy		5 V 1.0 A
USB	Type A		USB 1.1
	DC output		500mA

* S/N ratio, distortion, separation, and usable sensitivity are based on measurement using AES (Audio Engineering Society) guidelines.

* Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Open Source Announcement

To send inquiries and requests for questions regarding open sources, contact Samsung via Email (oss.request@samsung.com).

- This product uses some software programs which are distributed under the Independent JPEG Group.

FLAC decoder, Copyright (C) 2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.“

Ogg/Vorbis decoder, Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant(English)
Syria	18252273	www.samsung.com/Levant(English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
Namibia	8197267864	www.samsung.com
Angola	91-726-7864	www.samsung.com
Zambia	211350370	www.samsung.com

DA-F680

Wireless Audio com Dock

manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.

Para receber atendimento mais completo, registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

características

Suporte a NFC

Conecte o seu dispositivo compatível com NFC via Bluetooth ao Wireless Audio com Dock, utilizando este procedimento simples de configuração e reproduza músicas no dispositivo por meio do Wireless Audio com Dock.

Sistema de alto-falantes Galaxy Docking Audio

Ao usar a estação de encaixe do sistema, encaixe, carregue e, depois, reproduza com alguns dispositivos Samsung Galaxy lançados após o S3 (Android OS 4.1.2 ou posterior) através dos alto-falantes incorporados do sistema.

Função Bluetooth

Conecte um dispositivo Bluetooth ao Wireless Audio com Dock e ouça música do dispositivo com som estéreo de alta qualidade, tudo sem fios!

informações de segurança

AVISOS DE SEGURANÇA

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA).
NÃO HÁ PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO NO INTERIOR DO APARELHO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.

Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO : Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

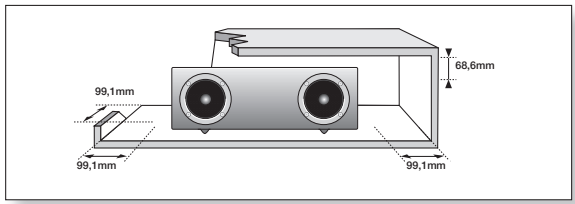
CUIDADO : PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA.

- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada CA com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da fonte de alimentação principal, o plugue deve ser retirado da tomada e, assim, deve ficar prontamente acessível.

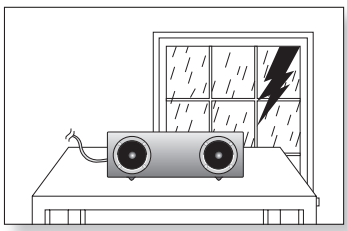
CUIDADO

- Não exponha o aparelho a gotas ou respingos. Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre o aparelho.
- Para desligar o aparelho completamente, retire o plugue da tomada. Por isso você deve sempre ter acesso fácil e pronto ao plugue.

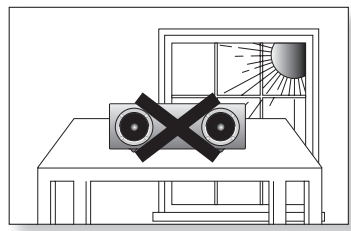
PRECAUÇÕES



Certifique-se de que a energia CA de sua residência esteja de acordo com os requisitos do produto na etiqueta lateral. Instale o produto horizontalmente, em uma base apropriada (mobília estável), com espaço suficiente ao redor para ventilação (70 a 100 mm). Certifique-se de que os slots de ventilação não estão cobertos. Não coloque a unidade sobre amplificadores ou outros equipamentos que podem ficar quentes. Esta unidade foi desenvolvida para uso contínuo. Para desligar a unidade completamente, desconecte o plugue de CA da tomada. Desconecte a unidade se não for usá-la por um período longo.

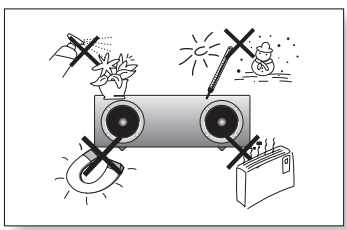


Durante tempestades com trovões, desconecte o plugue de CA da tomada da parede. Os picos de energia decorrentes de relâmpagos podem danificar a unidade.



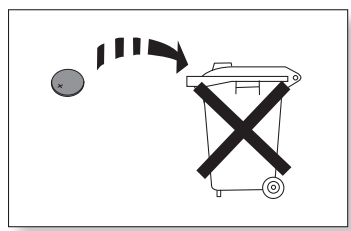
Não exponha a unidade à luz direta do sol ou outras fontes de calor.

Pode causar superaquecimento e problemas de funcionamento da unidade.



Proteja o produto contra umidade (vasos, por exemplo) e excesso de calor (lareiras, por exemplo) ou equipamento que crie campos elétricos ou magnéticos fortes. Desconecte o cabo de alimentação da fonte CA, se a unidade apresentar problemas de funcionamento. Seu produto não foi desenvolvido para uso industrial. Este produto é apenas para uso pessoal.

Poderá haver condensação se o produto for armazenado em baixas temperaturas. Se estiver transportando a unidade durante o inverno, aguarde aproximadamente 2 horas até que a unidade atinja a tempera.



As baterias usadas com este produto contêm produtos químicos prejudiciais ao ambiente.

Não descarte as baterias no lixo doméstico comum.

índice

CARACTERÍSTICAS 2

2 Características

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA 3

3 Avisos de segurança
4 Precauções

PRIMEIROS PASSOS 6

6 Antes de ler o manual do usuário
6 O que está incluído

DESCRIÇÕES 7

7 Painel superior/frontal/traseiro

CONTROLE REMOTO 9

9 Tour pelo controle remoto

LIGAR E CONTROLAR O VOLUME 10

10 Ligando/desligando a unidade
10 Ajustando o volume

CONEXÕES 11

11 Usando a tampa do espaçador
12 Conectando um dispositivo ao Galaxy Dock
13 Conectando um dispositivo de áudio usando AUX IN (entrada auxiliar)
14 Conectando a função NFC
15 Uso do Bluetooth

FUNÇÕES 18

18 Usando o modo TV (SoundShare)
18 Usando o modo de dock com os dispositivos Samsung Galaxy
19 Usando o modo Bluetooth
20 Usando o modo USB
21 Atualização de software (apenas modo USB)

SOLUCIONANDO PROBLEMAS 22

22 Solucionando problemas

APÊNDICE 23

23 Especificações

ANTES DE LER O MANUAL DO USUÁRIO

Verifique os termos a seguir antes de ler o manual do usuário.

Ícones usados neste manual

Ícone	Termo	Definição
	Cuidado	Indica uma situação em que uma função não é operada ou as configurações podem ser canceladas.
	Nota	Indica dicas ou instruções na página que ajudam a operar funções.

Instruções de segurança e Solução de problemas

1) Familiarize-se com as Instruções de segurança antes de utilizar o produto. (Consulte a página 3)
2) Se houver algum problema, consulte a Solução de problemas. (Consulte a página 22)

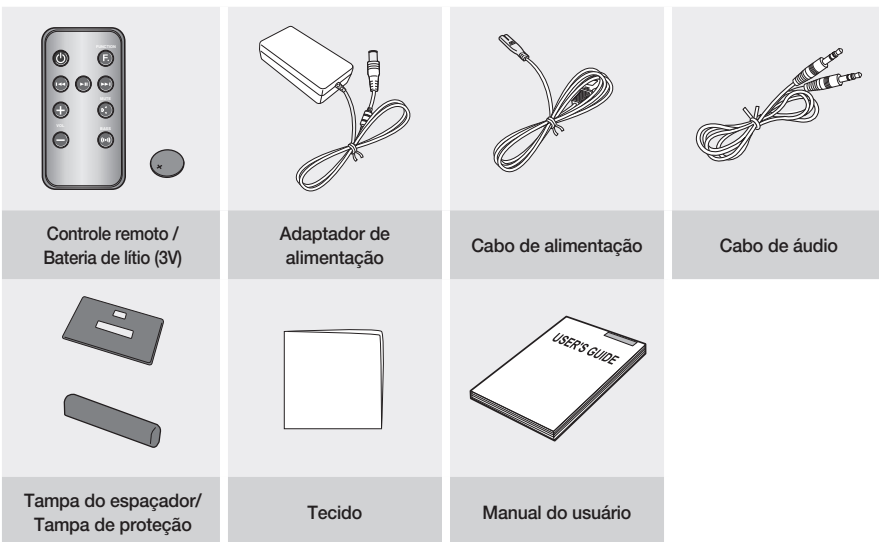
Copyright

©2013 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

O QUE ESTÁ INCLUÍDO

Verifique os acessórios fornecidos mostrados a seguir.



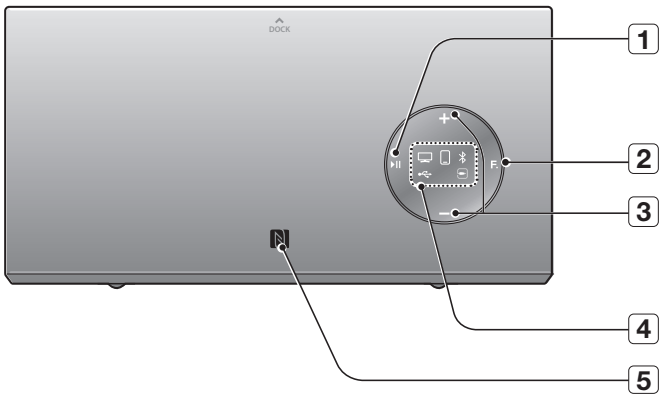
Controle remoto / Bateria de lítio (3V)	Adaptador de alimentação	Cabo de alimentação	Cabo de áudio
Tampa do espaçador/ Tampa de proteção	Tecido	Manual do usuário	

■ A aparência dos acessórios pode diferir ligeiramente das ilustrações acima.

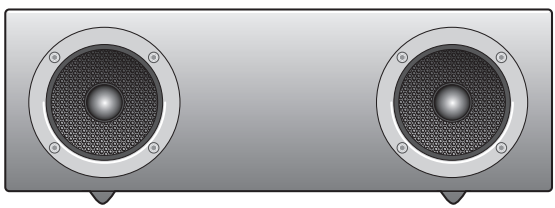
descrições

PAINEL SUPERIOR/FRONTAL/TRASEIRO

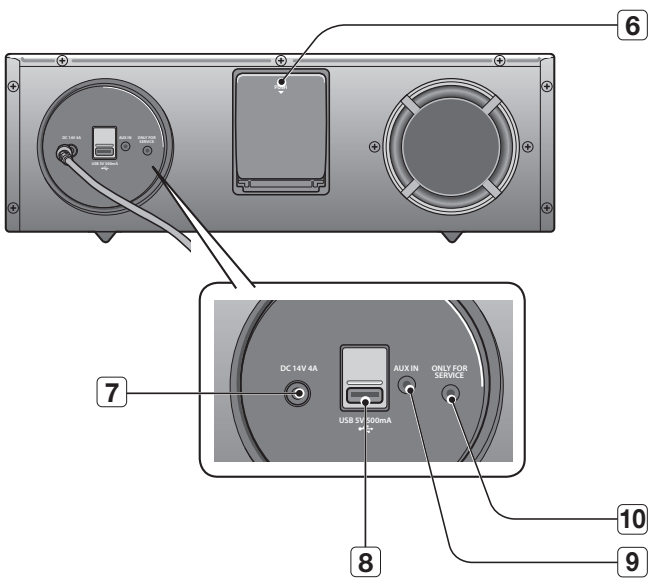
<SUPERIOR>

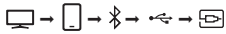


<FRONTAL>



<TRASEIRO>



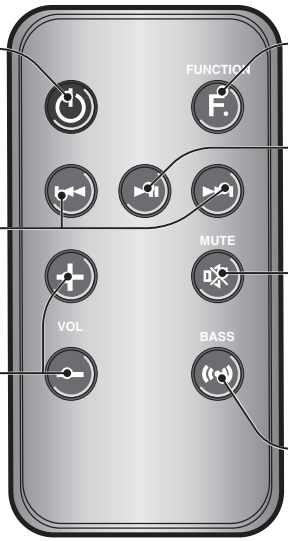
1	**BOTÃO REPRODUZIR/ PAUSAR**	Reproduz ou pausa o arquivo de música. Pressione o botão por 3 segundos para desligar
2	**BOTÃO DE FUNÇÃO**	Muda o modo da seguinte maneira : 
3	**BOTÃO VOLUME +/-**	Controla o nível de volume.
4	**MONITOR DE FUNÇÃO**	Quando você altera o modo com o botão Function, o ícone do modo selecionado é exibido em branco no visor da função. O LED piscará quando você ligar a alimentação e deixará de piscar quando a unidade estiver ligada e pronta para reproduzir.
5	**IDENTIFICAÇÃO NFC**	Conecte seu dispositivo compatível com NFC via Bluetooth usando este procedimento de configuração simples.
6	**GALAXY DOCK**	Oferece um dock de 5 pinos para dispositivos Samsung Galaxy e outro de 30 pinos para dispositivos Samsung Galaxy Tab.
7	**CC 14V**	Conecte o adaptador CC da unidade nesse soquete.
8	**PORTA USB**	Conecte um dispositivo de armazenamento USB comum como um pendrive para reproduzir os arquivos armazenados no dispositivo.
9	**AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)**	Conecte à saída analógica de um dispositivo externo.
10	**APENAS SERVIÇO**	Esse soquete destina-se apenas a serviço.

- Quando se liga a unidade, há um período de 4 ou 5 segundos para que ela reproduza o som.
- Para atualizar o software do produto através da porta USB, é necessário utilizar um dispositivo de memória USB.

- Essa unidade pode conectar dispositivos móveis com altos níveis de saída de áudio. Conectar essa unidade a dispositivos externos com altos níveis de saída poderá fazer com que ela reduza a saída de áudio para proteger o amplificadores e alto-falantes.
- Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede, segure o plugue. Não puxe o cabo.

controle remoto

TOUR PELO CONTROLE REMOTO



BOTÃO POWER (LIGA/DESLIGA)

Liga e desliga a unidade.

BOTÃO DE CONTROLE

Passar ao arquivo de música anterior ou seguinte.

VOLUME

Ajusta o nível de volume da unidade.

BOTÃO DE FUNÇÃO

Seleciona o modo de função.

BOTÃO REPRODUZIR/PAUSAR

Reproduz ou pausa o arquivo de música.

BOTÃO MUTE (MUDO)

Desativa o som da unidade. Pressione novamente para restaurar o som ao nível de volume anterior.

BOTÃO BASS (GRAVE)

Aprimore o som de acordo com sua preferência.

Instalando pilhas no controle remoto

1. Coloque a unha no espaço entre a tampa e o corpo do controle remoto para abrir a tampa. Erga a tampa e separe-a totalmente.
2. Instale a bateria de lítio de 3V. Insira a bateria no compartimento com o eletrodo + voltado para cima.
3. Prenda a tampa no controle remoto. Insira o lado superior primeiro e abaixe a tampa para que se ajuste nivelada ao corpo do controle remoto e, então, pressione a tampa no sentido do corpo empurrando as bordas para baixo com as mãos.

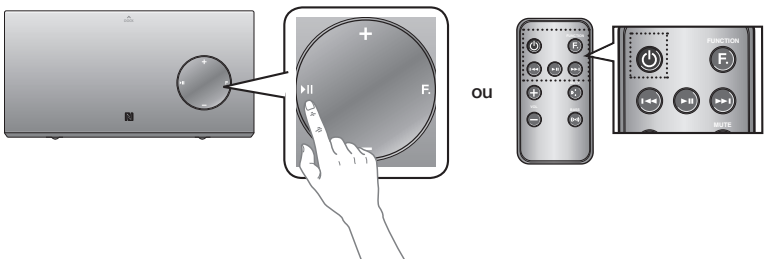
▪ Tenha cuidado para não prender a unha quando erguer a tampa. A unha pode ser danificada.

Alcance de operação do controle remoto

O controle remoto pode ser usado até cerca de 7 metros da unidade, em linha reta. O controle remoto também pode ser operado em um ângulo horizontal de até 30° em relação ao sensor.

ligar e controlar o volume

LIGANDO/DESLIGANDO A UNIDADE



1. Para ligar a unidade, pressione qualquer botão do painel superior da unidade quando ela estiver no modo de Espera.

ou,

Pressione **POWER (Liga/Desliga)** no controle remoto.

2. Para desligar a unidade, pressione o botão ►II no painel superior da unidade por mais de 3 segundos.

ou,

Pressione **POWER (Liga/Desliga)** no controle remoto novamente.

- A unidade desliga automaticamente nas seguintes situações:
  - Modo BT/Dock/SoundShare: Se não estiver conectado por 25 minutos.
  - Modo USB: Se não houver sinal de áudio por 25 minutos.
  - Modo AUX: Se não houver entrada de CHAVE por oito horas, quando o cabo estiver conectado.

AJUSTANDO O VOLUME

Use os botões +, - para ajustar o volume. Os LEDs de função acendem da esquerda para a direita ao aumentar o volume e da direita para a esquerda ao diminui-lo. Os LEDs não apresentarão flicker se você tentar aumentar o volume quando ele já foi definido em nível máximo ou se tentar diminuir o volume quando ele já foi definido em nível mínimo.

Pressione o botão **+/–** no lado direito do painel superior.

ou,

Pressione **VOL +/–** no controle remoto.

- O volume aumenta ou diminui quando você pressiona VOL +/–.
- Você também pode usar os controles de volume do dispositivo conectado através do Galaxy Dock ou Bluetooth para controlar o volume. Observe que a capacidade de usar os controles de volume de dispositivos conectados através de Bluetooth pode estar limitada.

conexões

USANDO A TAMPA DO ESPAÇADOR

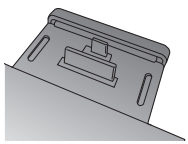
Coloque a tampa do espaço caso deseje encaixar um dispositivo Samsung Galaxy Phone ou Galaxy Tab sem o estojo de proteção no Galaxy Dock.

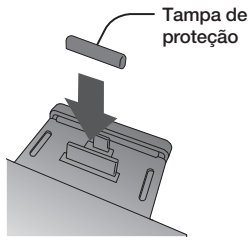
- Utilize para a instalação estável do seu dispositivo, considerando o formato do mesmo.

O Galaxy Dock também vem com uma tampa de proteção para o conector do dispositivo Samsung Galaxy Tab de 30 pinos. Remova a tampa de proteção do conector de 30 pinos antes de conectar um smartphone Samsung Galaxy de 5 pinos.

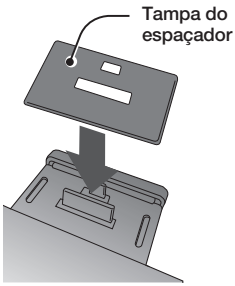
Consulte as ilustrações a seguir para obter mais informações.

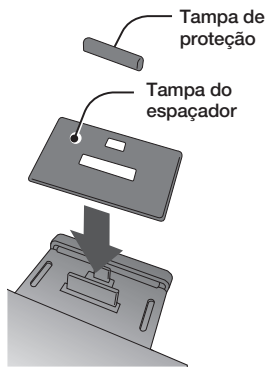
Ao encaixar um dispositivo, utilize um suporte adequado considerando o estojo de proteção do dispositivo que está sendo encaixado, ou o formato do dispositivo, para obter maior estabilidade.





Utilizado para o encaixe de dispositivos sem o estojo de proteção.

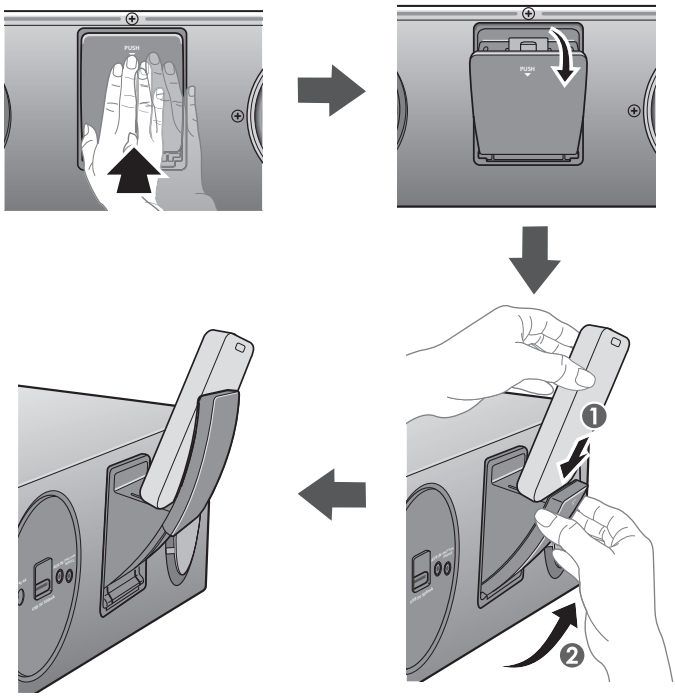




- É impossível acoplar um dispositivo ao Galaxy Dock com um estojo mais espesso do que 1,5 mm ou um fundo arredondado incomum.

CONECTANDO UM DISPOSITIVO AO GALAXY DOCK

Como conectar um dispositivo ao Galaxy Dock.



1. O **GALAXY DOCK** está localizado na parte traseira do produto. Para abri-lo, empurre com cuidado.

2. Pressione o botão **F.** no painel superior do Wireless Audio com Dock repetidamente, até que o ícone apareça na tela.

- Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira :
- O modo selecionado é exibido em branco no Monitor de Função.

3. Se você tiver um smartphone Samsung Galaxy, conecte o dispositivo ao conector de 5 pinos (menor) para conectar ao Galaxy Dock. Se você tiver um Dispositivo Samsung Galaxy, conecte o dispositivo ao conector de 30 pinos (maior).

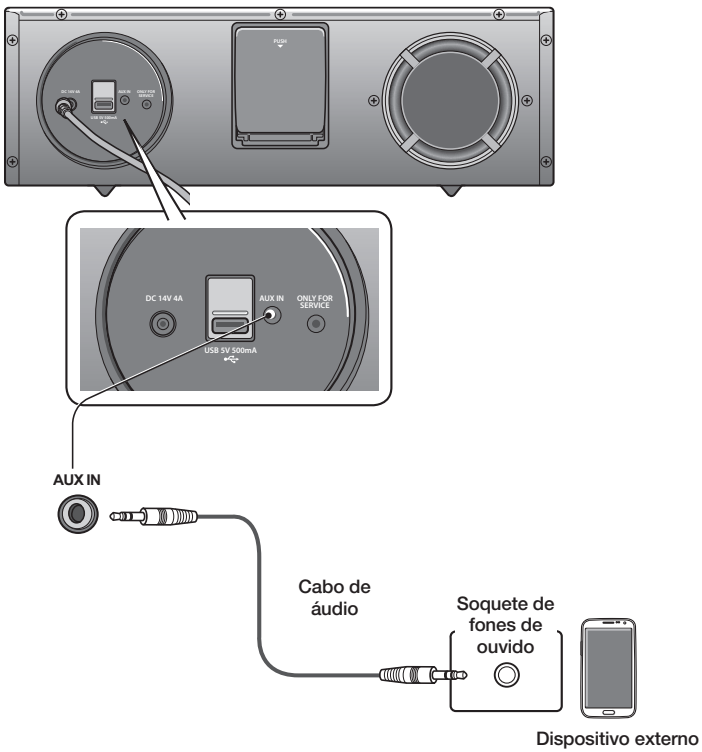
4. Levante o suporte do dispositivo, como mostrado, para impedir que o dispositivo deslize ou caia do Galaxy Dock.

- Ligue o dispositivo Samsung Galaxy antes de conectá-lo ao Galaxy Dock.
- Essa unidade não permite a conexão simultânea de um smartphone Samsung Galaxy e um dispositivo Samsung Galaxy Tab.
- Conecte seu dispositivo Samsung Galaxy ao Galaxy Dock antes de iniciar o modo Docking. (Consulte a página 16)

CONECTANDO UM DISPOSITIVO DE ÁUDIO USANDO AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)

Esta seção explica como conectar a unidade a um dispositivo de áudio.

A unidade está equipada com um soquete analógico de áudio para conexão de dispositivos de áudio.



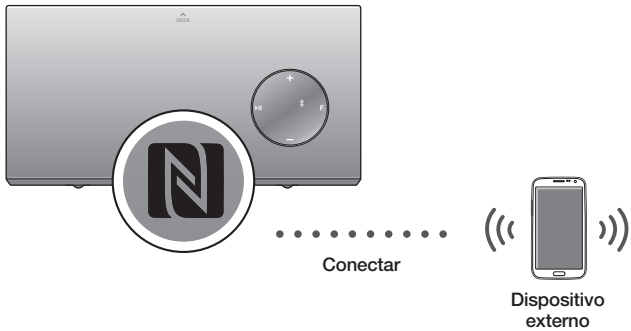
AUX IN (ENTRADA AUXILIAR)

1. Conecte o AUX IN (Áudio) na parte de trás da unidade ao conector para fones de ouvido do dispositivo externo ou do dispositivo de áudio.
2. Pressione o botão **F.** no painel superior do Wireless Audio com Dock repetidamente, até que o ícone apareça na tela.
   - Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira : → → → → →
   - O modo selecionado é exibido em branco no Monitor de Função.

■ Antes de mover ou instalar o produto, não deixe de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

CONECTANDO A FUNÇÃO NFC

Conecte o seu dispositivo compatível com NFC via Bluetooth ao Wireless Audio com Dock, utilizando este procedimento simples de configuração e reproduza músicas no dispositivo por meio do Wireless Audio com Dock.



1. Ligue a função NFC do dispositivo e certifique-se de que a função bloqueio de tela do dispositivo esteja desligada. A função de NFC do dispositivo não irá funcionar se o bloqueio de tela estiver ligado.

2. Toque suavemente na parte superior do painel superior do Wireless Audio com Dock com o dispositivo com suporte a NFC.

- Se a função Wireless Audio com Dock estiver desligada, ela será ligada automaticamente.

3. Será exibido no dispositivo um pop-up perguntando se deseja prosseguir com a conexão Bluetooth. Selecione <**Sim**>.

- Quando a conexão estiver concluída, será exibida a mensagem 'conectado'.

4. Para desconectar o dispositivo NFC, toque com o dispositivo no painel superior do Wireless Audio com Dock novamente. Para conectar outro dispositivo NFC com o primeiro dispositivo ainda conectado, toque com aquele dispositivo no painel superior do Wireless Audio com Dock. O Wireless Audio com Dock irá desconectar-se do primeiro dispositivo e conectar-se ao segundo dispositivo.

- A função NFC é integrada aos dispositivos Android que executam o Android OS 4.1.2 Jellybean ou posterior.
  - Se o seu dispositivo estiver executando um SO anterior ao Android OS 4.1.2 Jellybean, você terá que fazer o download do aplicativo 'Samsung NFC Connection' no Android Market para utilizar a função NFC.
- A posição da antena NFC difere de acordo com o dispositivo. Verifique onde a antena NFC está localizada antes de conectar.
- Se o seu dispositivo estiver coberto com uma capa espessa, a conexão pode falhar.
- Para obter detalhes adicionais sobre o local da tag do NFC de um dispositivo externo, consulte o manual do dispositivo.
- A marca N é uma marca comercial ou marca comercial registrada da NFC Forum, Inc. nos Estados Unidos da América e em outros países.
- Para usar a função NFC, ative a configuração de leitura/gravação NFC do dispositivo correspondente antes de realizar o pareamento.
- Se o pareamento NFC não conseguiu fazer conexão Bluetooth, tente novamente.

USO DO BLUETOOTH

Você pode conectar o Wireless Audio com Dock a um dispositivo Bluetooth e curtir sua música com som estéreo de alta qualidade e sem nenhum fio!

O que é Bluetooth?

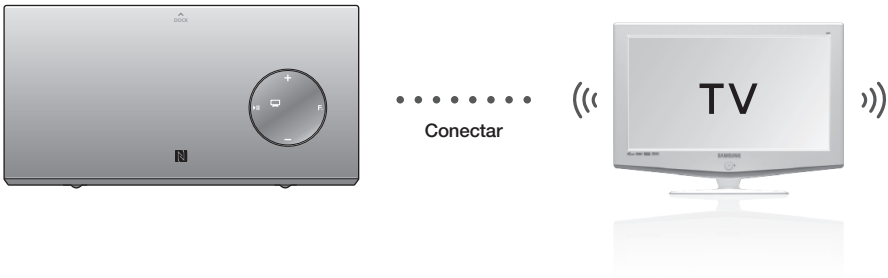
A tecnologia Bluetooth permite a interconexão fácil de dispositivos compatíveis, usando uma conexão curta sem fio.

- O dispositivo Bluetooth pode causar ruído ou mau funcionamento, dependendo do uso, quando:
  - Uma parte do corpo está em contato com o sistema de recepção/transmissão do dispositivo Bluetooth ou do Wireless Audio com Dock.
  - Está sujeito a variação elétrica de obstruções de paredes, cantos ou divisórias de escritório.
  - Está exposto a interferência elétrica de dispositivos na mesma banda de frequência, incluindo equipamento médico, forno de micro-ondas e LAN sem fio.
- Mantenha o Wireless Audio com Dock e o dispositivo Bluetooth juntos durante o emparelhamento.
- Quanto maior a distância entre o Wireless Audio com Dock e o dispositivo Bluetooth, pior a qualidade. Se a distância for maior que o alcance operacional do Bluetooth, a conexão será perdida.
- Em áreas de baixa sensibilidade à recepção, a conexão Bluetooth pode não funcionar adequadamente.
- A conexão Bluetooth só funciona próxima ao aparelho. A conexão será automaticamente cortada se a distância for maior que o alcance. Mesmo dentro do alcance, a qualidade do som pode ser degradada por obstáculos, como paredes e portas.
- Esse dispositivo sem fio pode causar interferência elétrica durante a operação.

- Talvez seja necessário inserir um código PIN (senha) ao conectar o dispositivo Bluetooth ao Wireless Audio com Dock. Se a janela do código PIN se abrir, digite <0000>.
- O Wireless Audio com Dock suporta dados SBC (44,1kHz, 48kHz).
- O recurso AVRCP (Perfil de controle remoto de áudio/vídeo) é suportado.
- Conecte apenas dispositivos Bluetooth compatíveis com a função A2DP (AV).
- Não é possível conectar dispositivos Bluetooth compatíveis apenas com a função HF (viva-voz).
- Apenas um dispositivo Bluetooth pode ser emparelhado de cada vez.
- Wireless Audio com Dock pode não pesquisar ou não se conectar adequadamente nestes casos:
  - Se houver um forte campo magnético ao redor do Wireless Audio com Dock.
  - Se houver diversos dispositivos Bluetooth emparelhados simultaneamente com o Wireless Audio com Dock.
  - Se o dispositivo Bluetooth estiver desligado, não estiver no local ou apresentar defeito.
  - Observe que dispositivos como fornos de micro-ondas, adaptadores de LAN sem fio, luzes fluorescentes e fornos a gás usam a mesma banda de frequência que o dispositivo Bluetooth, o que pode causar interferência elétrica.

Para conectar o Wireless Audio com Dock a uma TV Samsung compatível com Bluetooth.

Esta seção explica como conectar o Wireless Audio com Dock a TVs SAMSUNG compatíveis com Bluetooth.



<Para emparelhar com sua TV>

Para reproduzir o som da TV em seu Wireless Audio com Dock através de conexão Bluetooth, primeiro será necessário emparelhar seu sistema à TV compatível com Bluetooth. Depois que o emparelhamento for concluído, as informações de emparelhamento serão registradas e guardadas e nenhuma mensagem de conexão Bluetooth adicional aparecerá na próxima vez. Mantenha o áudio sem fio com dock e a TV próximos um do outro antes de realizar o emparelhamento. (recomenda-se emparelhar dispositivos com até 1 metro de distância)

1. Ligue a TV Samsung e o Wireless Audio com Dock.

- Configure a opção “Add New Device” (Adicionar novo dispositivo) do menu “SoundShare Settings” (Configuração do SoundShare) da TV para “On” (Lig.).

2. Ao alterar o modo do Wireless Audio com Dock para ⊡, será exibida uma mensagem perguntando se deseja prosseguir com o emparelhamento Bluetooth. Selecione <**Sim**> na tela da TV e o emparelhamento com o Wireless Audio com Dock será concluído.

- O indicador ⊡ irá piscar, e parar de piscar.
- O emparelhamento Bluetooth do Wireless Audio com Dock está concluído.
- Quando o emparelhamento estiver concluído, somente o volume poderá ser controlado com o controle remoto da TV.

<Para cancelar o emparelhamento com sua TV>

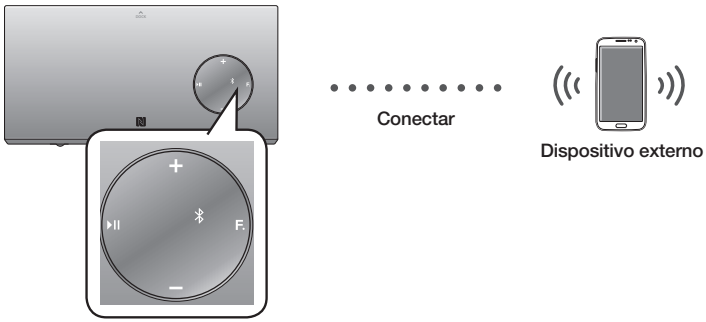
Caso deseje emparelhar seu Wireless Audio com Dock à uma TV diferente da TV conectada, será necessário cancelar o emparelhamento existente no Wireless Audio com Dock. O emparelhamento pode ser cancelado da forma mostrada abaixo.

Para cancelar o emparelhamento, pressione o botão ►II no controle remoto, por 5 segundos, no modo ⊡. ⊡ pisca e a conexão é encerrada. Esta unidade será emparelhada automaticamente com uma TV após você cancelar o emparelhamento existente e a nova TV estiver pronta para conexão.

- Se a TV não puder ser conectada, tente reconectá-la após pressionar o botão ►II no controle remoto, por 5 segundos, no modo ⊡.
- A função SoundShare é suportada por algumas TVs Samsung lançadas após 2012. Verifique se a sua TV suporta o recurso SoundShare antes de começar. (Para obter mais informações, consulte o guia do usuário da sua TV).
- Você deve atualizar o software da TV com a versão mais recente para operar a função de emparelhamento (SoundShare) da TV. Verifique as instruções atualização e os modelos aplicáveis da página de suporte do site (http://www. samsung.com) ou entre em contato com o suporte técnico.

Para conectar o Wireless Audio com Dock a um dispositivo Bluetooth

Antes de começar, verifique se o dispositivo Bluetooth é compatível com a função de fone de ouvido estéreo em conformidade com Bluetooth.



aptX®

O aptX possibilita áudio estéreo Bluetooth de alta qualidade que proporciona qualidade de áudio com fio na tecnologia sem fio.

1. Pressione o botão **F.** no painel frontal do Wireless Audio com Dock para selecionar o ícone ᛒ.

2. Pressione o botão **F.** por 3 segundos no painel superior no modo Bluthooth.

3. O indicador do Bluetooth pisca rapidamente e o produto muda para o modo de emparelhamento.

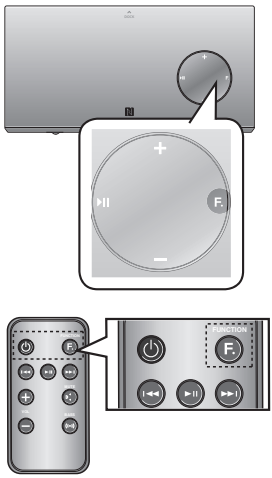
4. Busque pelo Wireless Audio com Dock em seu dispositivo Bluetooth.

5. Selecione o "**[Samsung] W_Audio**" na lista de itens encontrados pelo dispositivo Bluetooth.

- Se o dispositivo Bluetooth falhar ao emparelhar com o Wireless Audio com Dock, cancele o pareamento Bluetooth no dispositivo Bluetooth e repita das Etapas 2, 3 e 4.

6. Reproduzir música no dispositivo conectado.

- No modo de Conexão do Bluetooth, a conexão Bluetooth será perdida se a distância entre o Wireless Audio com Dock e o dispositivo Bluetooth exceder 5m.
- Sobre a conexão automática de Bluetooth
  - A última conexão Bluetooth será restaurada automaticamente, se disponível, quando o dispositivo Bluetooth tiver sido alternado para o modo Bluetooth, ativado para o modo Bluetooth ou ligado no modo Bluetooth.
  - Ele automaticamente tenta restaurar o emparelhamento do Bluetooth por 1 minuto se estiver no modo Bluetooth, usando a tecla de função ou ligando o dispositivo.



Usando o modo de entrada

Você pode selecionar as seguintes entradas: → → → → →. Pressione um botão apropriado no controle remoto para selecionar um modo desejado, ou pressione **F.** para selecionar dentre: → → → → →.

Modo de entrada	Monitor
Modo TV	
Modo Docking	
Modo BLUETOOTH	
Modo USB	
Entrada AUX	

USANDO O MODO TV (SoundShare)

Pressione o botão **F.** para selecionar o modo e conecte a TV ao Wireless Audio com Dock. (Consulte a página 16)

- A unidade reproduzirá o áudio da TV quando conectada à TV.
- Se você alterar a fonte de entrada do Wireless Audio com Dock ou desligá-lo, ouvirá o áudio da TV novamente.

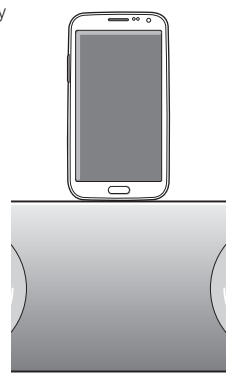
■ É possível controlar o volume somente com o áudio sem fio com dock.

USANDO O MODO DE DOCK COM OS DISPOSITIVOS SAMSUNG GALAXY

Pressione o botão **F.** para selecionar o modo e conecte o dispositivo Samsung Galaxy ao Galaxy Dock. (Consulte a página 12)

<Dispositivos Samsung Galaxy>

1. Selecione o modo conforme descrito acima e, depois, conecte o dispositivo Samsung Galaxy ao Galaxy Dock conforme descrito em Conectando um dispositivo ao Galaxy Dock. (Página 12)
2. Selecione e reproduza a música desejada no Samsung Galaxy.
   - A música será reproduzida através dos alto-falantes do Wireless Audio com Dock.



■ Você pode reproduzir música em alguns dispositivos Samsung Galaxy lançados depois do S3 (SO Android 4.1.2 ou mais recente).

■ O Wireless Audio com Dock não é compatível com a reprodução de música com o Galaxy Tap. Ele apenas é compatível com o carregamento.

USANDO O MODO BLUETOOTH

Pressione o botão **F.** para selecionar o modo ᛒ e conecte o dispositivo Bluetooth ao Wireless Audio com Dock. (Consulte a página 17)

Para conectar o dispositivo Bluetooth quando o sistema Wireless Audio com Dock estiver no modo Bluetooth, procure o Wireless Audio com Dock na lista de Bluetooth do dispositivo. Selecione o Wireless Audio com Dock e conecte. Depois que o Wireless Audio com Dock tiver sido conectado, selecione e reproduza as músicas desejadas.

A música será reproduzida através dos altofalantes do Docking de Áudio Duplo.

- Se desejar alterar o dispositivo que está conectado através do modo Bluetooth a outro dispositivo, desconecte o dispositivo existente e tente fazer uma conexão com o outro dispositivo que você deseja usar.
- Na comunicação com Bluetooth, as operações de Play/Pause/Next/Back (Reproduzir/Pausa/Seguinte/Voltar) podem não estar disponíveis dependendo do dispositivo móvel e do aplicativo usado.
- Operar o dispositivo Bluetooth emparelhado com o Wireless Audio com Dock pode causar interferência quando o Wireless Audio com Dock estiver reproduzindo pela entrada AUX.

Para desconectar o dispositivo Bluetooth do Wireless Audio com Dock

Você pode cancelar o emparelhamento com Bluetooth a partir do Wireless Audio com Dock. Para obter instruções, consulte o manual do usuário do dispositivo Bluetooth.

- O Wireless Audio com Dock será desconectado.

Para desconectar o Wireless Audio com Dock do dispositivo Bluetooth

Pressione o botão **F.** no painel superior do Wireless Audio com Dock, por 3 segundos, para alternar para o modo de espera para o pareamento ou pressione o botão **F.** para alternar de ᛒ para outro modo ou desligue a alimentação pressionando o botão Power (Liga/Desliga) no controle remoto.

- O dispositivo conectado será desconectado.

- A conexão Bluetooth só funciona próxima ao aparelho. A conexão será automaticamente cortada se a distância for maior que o alcance. Mesmo dentro do alcance, a qualidade do som pode ser degradada por obstáculos, como paredes e portas.

USANDO O MODO USB

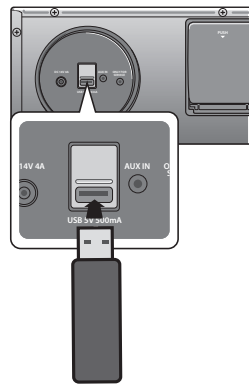
1. Conecte o dispositivo USB à porta USB na parte de trás da unidade.

2. Pressione o botão **F.** no painel superior do Wireless Audio com Dock repetidamente, até que o ícone ⇜ apareça na tela.

- Sempre que o botão é pressionado, a seleção é alterada da seguinte maneira : ▭ → 📱 → ✱ → ⇜ → ⊡
- O modo selecionado é exibido em branco no Monitor de Função.

Antes de conectar um dispositivo USB

Leia a lista abaixo para verificar a compatibilidade.

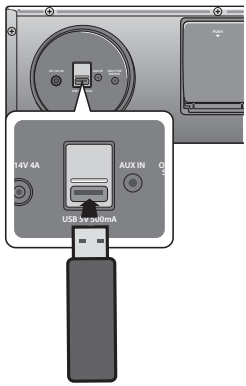


- Este produto pode não ser compatível com certos tipos de mídia de armazenamento USB.
- Há suporte para sistemas de arquivos FAT16 e FAT32.
  - Não há suporte para sistema de arquivos NTFS.
- Conecte um dispositivo USB diretamente à porta USB do produto. Do contrário, você poderá ter um problema de compatibilidade de USB.
- Não conecte vários dispositivos de armazenamento ao produto por um leitor de vários cartões. Se você fizer isso, ele poderá não funcionar corretamente.
- Não há suporte para protocolos PTP na câmera digital.
- Não remova o dispositivo USB enquanto ele estiver sendo lido.
- Arquivos de música protegidos por DRM (MP3, WMA) de um site comercial não serão reproduzidos.
- Lista de compatibilidade

Formato	Música	
Nome do arquivo	MP3	WMA
Extensão de arquivo	.MP3	.WMA
Taxa de bits	80~320 kbps	56~128 kbps
Versão	-	V8
Frequência de amostragem	44,1KHz	44,1KHz

- Não conecte seu dispositivo móvel à porta USB e à estação de acoplamento simultaneamente para recarga.
- Fonte da frequência de amostragem não compatível pode não reproduzir corretamente.

ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE (APENAS MODO USB)



1. Visite www.samsung.com.
2. Clique em **SUPPORT (SUPORTE)** no alto da página, à direita.
3. Digite o número do modelo do produto no campo de pesquisa e clique em **Find Product (Encontrar produto)**.
4. Clique em **Get downloads (Downloads)** no centro da página, embaixo do cabeçalho Downloads.
5. Clique em **Firmware** no dentro da página.
6. Clique no ícone **ZIP** do arquivo de atualização.
7. Quando a janela pop-up aparecer, clique em **OK** e continue com o download e salve o arquivo de atualização em seu PC.
8. Descompacte o arquivo zip transferido em uma pasta em seu PC.
9. Copie todos os arquivos da pasta para o diretório raiz da unidade flash USB.
   - A atualização permite que apenas um arquivo por vez seja selecionado para atualização.
10. Pressione o botão **F.** no painel superior do Wireless Audio com Dock repetidamente, até que o ícone ⇦ apareça na tela. Insira uma unidade USB na porta USB do painel traseiro da unidade.
11. O LED piscará durante o processo de atualização do software. O produto desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
    - Pode levar algum tempo dependendo das funções a serem atualizadas. (Máximo de 10 minutos)
    - Ligue o produto novamente.

- Não desconecte a alimentação nem remova a unidade USB enquanto a atualização é aplicada. A unidade principal desligará automaticamente após a conclusão da atualização do firmware.
- Quando o software é atualizado, as configurações feitas retornam ao padrão (fábrica). Recomendamos que você anote as suas configurações para que possa redefini-las facilmente após a atualização.
- Se não for possível atualizar o firmware, recomendamos formatar a unidade USB em FAT16 e tentar novamente.
- Não formate a unidade USB no formato NTFS para a atualização. Não é um sistema de arquivos compatível.
- Dependendo do fabricante, o USB pode não ser compatível.
- Desconecte o Wireless Audio com Dock da Internet e todos os dispositivos externos antes de atualizar o software.
- Você não pode carregar outros dispositivos externos por meio desta porta USB.
- Consulte o guia de atualização no site.

solucionando problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

Sintoma	Marque	Solução
A unidade não liga.	• O cabo de alimentação está conectado à tomada?	• Conecte o plugue de alimentação à tomada.
Uma função não é aplicada quando o botão é pressionado.	• O Wireless Audio com Dock ou o controle remoto foi exposto à eletricidade estática?	• Desconecte o plugue de alimentação e volte a conectá-lo.
O som não é reproduzido.	• A unidade está corretamente conectada ao dispositivo? • A função Mudo está ligada? • O volume está configurado ao mínimo?	• Conecte-o corretamente. • Pressione o botão Mute (Mudo) para cancelar a função. • Ajuste o volume.
O controle remoto não funciona.	• As pilhas estão fracas? • A distância entre o controle remoto e a unidade principal é muito grande?	• Troque por pilhas novas. • Opere mais perto da unidade principal.
O SoundShare (emparelhamento da TV) falhou.	• Sua TV é um modelo compatível? • O firmware de sua TV é da versão mais recente? • Ocorreu um erro na conexão?	• Verifique se sua TV é um modelo compatível. (http://www.samsung.com) • Atualize sua TV com o firmware mais recente. • Reinicie a unidade. Pressione o botão **F.** da unidade por 3 segundos no modo TV. • Entre em contato com o suporte técnico.

apêndice

ESPECIFICAÇÕES

Nome do modelo	DA-F680

GERAL	Peso		4,03 kg
	Dimensões (L x P x A)		400 x 200 x 142 mm
	Faixa de temperatura de operação		+5°C~+35°C
	Faixa de umidade de operação		de 10 a 75 %
AMPLIFICADOR	Potência de saída nominal	Parte frontal (E, D)	10Wx2 (4Ω), THD = 1%, 1kHz
		Subwoofer	20W (4Ω), THD = 10%, 80Hz
	Sensibilidade/impedância de entrada		800mV/56Kohm
	Relação de S/R (entrada analógica)		65 dB
	Separação (1 kHz)		60 dB

RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	Entrada analógica	20Hz~20kHz(±3 dB)
	Entrada digital/48 kHz PCM	20Hz~20kHz(±3 dB)

CLASSIFI-CAÇÃO DO DOCKING	Galaxy Tab	5 V 2,0 A
	Galaxy	5 V 1,0 A

USB	Tipo A	USB 1,1
	Saída CC	500mA

* A relação de S/R, distorção, separação e sensibilidade utilizável são baseadas em medição usando as diretrizes da AES (Audio Engineering Society).

* Especificação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Open Source Announcement

Para enviar consultas, solicitações e dúvidas a respeito de fontes abertas, entre em contato com a Samsung via e-mail. (oss.request@samsung.com).

- Este produto usa alguns programas de software distribuídos pelo Independent JPEG Group.

FLAC decoder, Copyright (C) 2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.“

Ogg/Vorbis decoder, Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Entre em contato com a SAMSUNG NO MUNDO TODO

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Área	Central de contato ☎	Site da Web
▪ Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant(English)
Syria	18252273	www.samsung.com/Levant(English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
▪ Africa		
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
Namibia	8197267864	www.samsung.com
Angola	91-726-7864	www.samsung.com
Zambia	211350370	www.samsung.com

Code No. AH68-02658E (00)